

## A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 F01L9/02 F15B19/00

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 F15B F01L F16K

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	DE 42 18 320 A (SIEMENS AG) 9. Dezember 1993 (1993-12-09) <del>Seite 2, Zeile 3-59</del> (Page 2, lines 3-59) <del>Seite 3, Zeile 3-20</del> (Page 3, lines 3-20) <del>Seite 3, Zeile 48 - Seite 4, Zeile 24</del> (Page 3, line 48 - p. 4, line 24) <del>Seite 5, Zeile 11-15</del> (Page 5, lines 11-15) <del>Abbildungen 1, 2</del> (Figures 1, 2)	1-3, 7, 8, 11, 13
A	DE 101 38 777 A (KUNZE SILVIA) 20. Februar 2003 (2003-02-20) <del>Absatz '0001'</del> (Paragraph '0001') <del>Absatz '0002'</del> (Paragraph '0002') <del>Absatz '0007' - Absatz '0013'</del> (Paragraph '0007' - para. '0013') <del>Absatz '0018'</del> (Paragraph '0018') <del>Abbildungen 1-4</del> (Figures 1-4) -/-	1-3, 5, 8, 10

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen☒ Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

\*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

\*E\* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

\*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

\*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

\*P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

\*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

\*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

\*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

\*Z\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

18. Februar 2004

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

26/02/2004

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Paquay, J

## C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	DE 199 63 753 A (BOSCH GMBH ROBERT) 12. Juli 2001 (2001-07-12) <del>Spalte 1, Zeile 3-9</del> (Col. 1, lines 3-9) <del>Spalte 4, Zeile 16-20</del> (Col. 4, lines 16-20) <del>Spalte 4, Zeile 27-37</del> (Col. 4, lines 27-37) Abbildungen 1,2 (Figures 1, 2)	1,3,4
A	SU 1 700 287 A (SAMARSKIJ AVIAT I IM AKAD S P) 23. Dezember 1991 (1991-12-23) Abstract from WPI	1
A	DE 198 26 047 A (BOSCH GMBH ROBERT) 16. Dezember 1999 (1999-12-16) <del>in der Anmeldung erwähnt</del> (mentioned in application) <del>Spalte 5, Zeile 26 - Spalte 6, Zeile 20</del> (Col. 5, line 26 - col. 6, line 20) <del>Abbildung 1</del> (Figure 1)	1
A	EP 0 915 236 A (TOYOTA MOTOR CO LTD) 12. Mai 1999 (1999-05-12) <del>Spalte 0001</del> (Col. 0001) <del>Spalte 0049</del> (Col. 0049)	1,3,4

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE 03/03305

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 4218320 A	09-12-1993	DE 4218320 A1	09-12-1993
		WO 9324779 A1	09-12-1993
		DE 59306204 D1	22-05-1997
		EP 0643814 A1	22-03-1995
		ES 2100532 T3	16-06-1997
		RU 2106561 C1	10-03-1998
DE 10138777 A	20-02-2003	DE 10138777 A1	20-02-2003
		WO 03016851 A1	27-02-2003
DE 19963753 A	12-07-2001	DE 19963753 A1	12-07-2001
		WO 0149981 A1	12-07-2001
		EP 1159513 A1	05-12-2001
		JP 2003519315 T	17-06-2003
		US 6581557 B1	24-06-2003
SU 1700287 A	23-12-1991	SU 1700287 A1	23-12-1991
DE 19826047 A	16-12-1999	DE 19826047 A1	16-12-1999
		WO 9966179 A1	23-12-1999
		DE 59907710 D1	18-12-2003
		EP 1029158 A1	23-08-2000
		JP 2002518626 T	25-06-2002
		US 6321703 B1	27-11-2001
EP 0915236 A	12-05-1999	JP 3454116 B2	06-10-2003
		JP 11141364 A	25-05-1999
		DE 69812842 D1	08-05-2003
		DE 69812842 T2	06-11-2003
		EP 0915236 A2	12-05-1999
		US 5992153 A	30-11-1999